

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 11 月 18 日 (18.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/098632 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 38/17, 35/20, (74) 代理人: 藤野 清也 (FUJINO, Selya); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2丁目7番7号 Tokyo (JP).
A61P 17/00, 43/00, A61K 7/00, 7/48
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/005707
- (22) 国際出願日: 2003 年 5 月 7 日 (07.05.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 雪印乳業株式会社 (SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒065-0043 北海道札幌市東区苗穂町6丁目1番1号 Hokkaido (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森田 如一 (MORITA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒350-1167 埼玉県川越市大袋新田846-11 Saitama (JP). 高田 幸宏 (TAKADA, Yukihiro) [JP/JP]; 〒350-0811 埼玉県川越市小堤62-22 Saitama (JP). 鳥羽 保宏 (TOBA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒180-0003 東京都武蔵野市吉祥寺南町3-1-15 Tokyo (JP). 大井 航 (OOI, Wataru) [JP/JP]; 〒350-1167 埼玉県川越市大袋新田846-11 Saitama (JP). 川上 浩 (KAWAKAMI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒350-1142 埼玉県川越市藤間204-5 Saitama (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SKIN COLLAGEN PRODUCTION PROMOTER

(54) 発明の名称: 皮膚コラーゲン産生促進剤

(57) Abstract: It is intended to provide a skin collagen production promoter, foods and drinks for promoting skin collagen production and cosmetics for promoting skin collagen production which are useful in preventing skin chapping, wrinkles, worsening in skin fitness, etc. Namely, a skin collagen production promoter, foods and drinks for promoting skin collagen production and cosmetics for promoting skin collagen production which contain as the active ingredient(s) a milk-origin basic protein fraction with a protein digesting enzyme such as pepsin or pancreatin. The above basic protein fraction and basic peptide fraction have an effect of increasing skin collagen level.

(57) 要約: 皮膚の荒れ、シワ、弾性低下等を防止するのに有用な皮膚コラーゲン産生促進剤、皮膚コラーゲン産生促進用飲食品及び皮膚コラーゲン産生促進用化粧料を提供する。皮膚コラーゲン産生促進剤、皮膚コラーゲン産生促進用飲食品及び皮膚コラーゲン産生促進用化粧料は、乳由来の塩基性タンパク質画分及び/またはその塩基性タンパク質画分をペプシンやパンクレアチンなどのタンパク質分解酵素で分解して得られる塩基性ペプチド画分を有効成分とする。この塩基性タンパク質画分や塩基性ペプチド画分には、皮膚のコラーゲン量を増加させる働きがある。